République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation

Institut National de la Vulgarisation Agricole

Calendrier des Opérations Culturales







Grandes Cultures

Céréales d'hiver

Blé dur, blé tendre, orge, avoine, triticale

- Poursuite des traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Blés

- Irrigation en cas de sécheresse.

Légumineuses alimentaires

Haricot sec

- Semis: 90 -100 kg/ha.

Lentille, fève

- Binage mécanique.

Fourrages

Luzerne

⁕ En irrigué

- Poursuite de semis de printemps, roulage;
- Irrigations.

⁕ En sec: 3ème coupe (selon l'année d'exploitation).

Bersim

⁕ En irrigué: 5ème coupe suivie d'une irrigation.

Ray - grass d'Italie

❊ En sec: 3ème coupe selon la période d'installation.

Sorgho fourrager

◆Semis: 30 kg/ha;
◆Apport de 60 u/ha d'azote au semis;
◆Irrigation.

Maïs fourrager

◆Semis: 15 - 20 kg/ha;
◆Apport de 40 u/ha d'azote au semis.

Vesce - avoine, pois - avoine, pois - triticale

◆Récolte pour ensilage (au stade début épiaison pour graminée et pleine floraison pour légumineuse);
◆Récolte en foin (au stade épiaison pour graminée et début formation des gousses pour légumineuse);
◆Bottelage.

Oléagineux

Tournesol

◆Désherbage chimique du semis à la levée et compléter par des binages (jusqu'au stade 5 paires de feuilles).

Cultures maraîchères et industrielles

Cultures de plein champ

Pomme de terre

⁕ Saison

- Pré germination (2 à 3 semaines);
- Préparation du sol;
- Plantation : 25 à 27 q/ha;
- Binage, buttage;
- Fumure de fond: Organique: 25 à 30 t/ha (bovin ou ovin)+.
  Minérale: 80 à 100 u de N/ha
  100 à 120 u de P/ha
  200 à 240 u de K/ha.
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe;
- Désherbage chimique.

Tomate maraîchère

⁕ Saison

- Plantation;
- Pépinière (Est).

Piment/ Poivron

⁕ Saison

- Plantation: 20 000 à 25 000 plants/ha;
- Irrigation;
- Pépinière (Hauts Plateaux).

Aubergine

⁕ Saison

- Plantation: 11 000 à 18 000 plants/ha;
- Irrigation;
- Fertilisation de fond: Organique: 30 à 35 t/ha de fumier.
  Minérale: 170 à 200 u de N/ha
  100 à 150 u de P/ha
  200 à 250 u de K/ha.
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Entretien de la culture: paillage, palissage, taille et effeuillage.

Petit pois

- Récolte;
- Désherbage;
- Fertilisation d'entretien;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Fève

- Récolte.

Fraisier

❊ Saison

- Récolte;
- Désherbage;
- Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Oignon

- Récolte en vert.

Ail

- Récolte;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires: se référer au dépliant Ail en annexe.
- Entretien de la culture.

Courgette

❉ Saison

- Plantation;
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien: 2 apports

1er apport à la nouaison 30 u/ha

2ème apport 15 jours après le 1er 30 u N/ha

20 u K/ha.

- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.
- Eclaircissage.

Pastèque/ Melon

❉ Saison

- Plantation (Semis directe): 3 à 4 graines/poquet

8000 à 12 000 plants (avec palissage)

12.000 à 16.500 plants (plein champ).

- Préparation du sol;
- Fumure organique: Fumier: 30 à 35 t/ha.

Minérale: 170 à 200 u de N/ha

100 à 150 u de P/ha

200 à 250 u de K/ha.

Cantaloup

⁕ Saison

- Plantation (semis direct);
- Fertilisation minérale: (en deux apports) 134 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Entretien de la culture.

Concombre

⁕ Saison

- Plantation: 11 000 à 18 000 plants/ha;
- Fertilisation de fond: Organique: 25 à 30 t/ha de fumier.
  Minérale: 170 à 200 u de N/ha
  100 à 150 u de P/ha
  200 à 250 u de K/ha.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Entretien de la culture: paillage, palissage, taille et effeuillage.

Haricot

⁕ Primeur

- Récolte.

⁕ Saison

- Semis direct.

Carotte/ Navet

- Récolte.

Poireau

- Récolte.

Céleri

- Récolte.

Cardon

- Fin blanchissement 2ème quinzaine pour plants semés en février;
- Sarclage, binage jusqu'à début avril;
- Irrigation selon nécessité + traitement phytosanitaires si nécéssaire.
- Récolte.

Chicorée endive

- Labour+hersage jusqu'à mi-avril;
- Semis en pépinière: 1,5Kg/ha;
- Entretien pépinière fin avril;
- Plantation la 2ème quinzaine.

Artichaut

- Récolte;
- Désherbage;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Cultures sous serres

Tomate maraîchère

- Fin de récolte (Biskra).

⁕ Autres régions

- Début de récolte;

- Fertilisation d'entretien: 1er et 2ème apport: 60 u de N et 50 u de K.
  3ème et 5ème apport: 20 u de N et 60 u de K.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Travaux d'entretien: (Palissage- ébourgeonnage- éffeuillage).

Haricot
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Récolte (dernières récoltes).

Piment/ Poivron
- Fin de récolte (Biskra);
- Début récolte (Littoral);
- Fertilisation d'entretien: (en 4 apports)
  1er apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.
  2éme apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.
  3ème apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.
  4ème apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.
- Irrigation;
- Travaux d'entretien: Paillage, tuteurage, binage et buttage (culture sans paillage).
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Aubergine
- Récolte;
- Fertilisation d'entretien: (3 apports)
  1er apport: 40 u de N/ha
  2ème apport: 40 u de N /ha

3ème apport: (grossissement du fruit) 40 u de N/ha et 100 u de K/ha.
- Irrigation;
- Entretien de la culture: Buttage désherbage tuteurage;
- Traitements phytosanitaires.

Concombre

- Récolte;
- Fertilisation d'entretien: 03 apports

1er apport à la floraison: 40 u de N/ha.

2ème apport 03 semaines après floraison: 40 u de N/ha
50 u de K/ha.

3ème apport (développement des fruits): 80 u de N/ha
100 u de K/ha.

- Irrigation;
- Entretien de la culture: paillage, palissage, taille et effeuillage.
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Fraisier

- Récolte (Plants frais et frigo);
- Désherbage;
- Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
100 u de K/ha.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Cantaloup

- Récolte;
- Fertilisation minérale: (en deux apports) 134 u de N/ha
100 u de K/ha.

- Irrigation;
- Taille;
- Entretien de la culture;
- Traitement phytosanitaire si nécéssaire.

Courgette

- Récolte;
- Irrigation selon nécessité.

Cultures industrielles

Tomate industrielle

- plantation: 25 000 à 35 000 plants/ha;
- fertilisation d'entretien;

1er apport: 1 mois après plantation 2q de N soit 60 u/ha en sec, 3q de N soit 100 u/ha en irrigué

2ème apport: 1q de N soit 15 u/ha
1,5 à 2q de K soit 50 u/ha.

- Désherbage (avant et après plantation).

Cultures pérennes

Olivier

- Labour superficiel d'entretien;
- Irrigation en cas de nécessité des variétés de table (région ouest);
- Disquage croise, rayonnage, confection des cuvettes;
- Apport d'irrigation pour l'oléiculture en intensif (3 lâchées d'eau);
- Taille en vert (suppression des gourmands);
- Greffage en couronne (suite);
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Agrumes

- Suite des plantations;
- Fin de la récolte des oranges de saison;
- Début récolte des variétés tardives;
- Suite de la taille;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Préparation à l'irrigation;
- Entretien réseau d'irrigation localisée;
- Rayonnage et confection des cuvettes pour l'irrigation traditionnelle;
- Préparation lit de semences en pépinière;
- Semis en ligne, repiquage pourrettes de la 1ère année.

Rosacées à noyau: abricotier- pécher- cerisier- amandier

- Suite Disquage éventuellement (à la nouaison);
- Début récolte des variétés précoces de pêche;

- Rayonnage, confection des cuvettes;
- Préparation, réseau d'irrigation localisée (pècher, prunier);
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Rosacées à pépins: pommier- poirier- cognassier- grenadier et néflier

- Remise en état du réseau d'irrigation localisée;
- Rayonnage;
- Confection des cuvettes;
- Début des irrigations, suivant la nécessité et la région;
- Suite des façons culturales suivant la nécessité (disquages);
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Vigne

Vignoble en production

- Rechaussage avant floraison;
- Entretien réseau d'irrigation localisée;
- 2ème apport d'engrais azoté;
  1,5 q/ha vigne de table;
  1 q/ha vigne de cuve;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Disquage;
- Ebourgeonnage.

Nouveau vignoble

- Mise en place réseau d'irrigation classique;

- Apport d'engrais azotée urée 46% 1,5 q/ha;
- Fin de greffage en fente;
- Fin de mise en place du palissage;
- Mise en état de buttes.

***NB**: La vigne est en plein croissance et les risques de gelées et de maladies sont très importants, aussi le vignoble doit être propre. l'ébourgeonnage est une opération cultural essentielle en cette période.*
Il faut supprimer les gourments qui ne produisent rien et qui puisent les matières nutritives; ils constituent en outre un moyen de transmission des maladies et compliquent la taille de l'année suivante.